**Introduction**

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

•Somme de termes - ignorer les termes croissant moins vite que les autres

•Produits de facteurs - ignorer les facteurs constants

•Ordre de grandeur

**TDA** = type de données abstrait

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fonctions de la STL** | | |
| **Fonctions** | **complexité** | **détails** |
| std::nth\_element |  |  |
| std::find\_XX |  |  |
| std::generate |  | n étant la taille du vecteur à remplir |
| std::distance |  |  |
| std::max/min\_element |  |  |
| std::unique |  |  |
| std::search |  |  |
| std::search\_n |  |  |
| std::swap |  |  |
| std::merge |  | M et N étant la taille des listes |
| std::sort |  |  |
| std::stable\_sort |  | si assez de mémoire |
| std::partial\_sort |  | où et |
| std::upper/lower\_bound |  |  |
| std::equal\_range |  |  |
| std::binary\_search |  |  |

Récursivité

Tri

Allocation Dynamique

Structures linéaires

Arbre

Graphes

Tables de hachages